

Sistemi lineari igus consegnati in 24 ore

Sostituire le guide a ricircolo di sfere con componenti drylin T esenti da manutenzione e resistenti all'usura

Consegna rapida e prezzo conveniente: grazie a suoi processi efficienti igus mantiene la promessa per i suoi sistemi lineari drylin T, senza lubrificazione e con elevata durata d'esercizio. Per dimensioni equivalenti alle guide a ricircolo di sfere, i clienti igus possono trovare soluzioni da magazzino. igus ha sviluppato una nuova serie drylin T con elementi di scorrimento in plastiche ad alte prestazioni estremamente resistenti all'usura. Queste soluzioni sono particolarmente indicate per l'impiego in applicazioni con elevate sollecitazioni, come ad esempio nella costruzione di macchine o nel settore della movimentazione.

La consegna rapida delle guide lineari drylin - direttamente da magazzino - è resa possibile grazie a processi di produzione efficienti: gli elementi di scorrimento in plastica sono stampati a iniezione, i pattini sono realizzati in alluminio anodizzato o in pressofusione zincata; tutti le rotaie sono realizzate in alluminio con trattamento di anodizzazione dura. Nella fabbrica di Colonia, innovative soluzioni di montaggio rapido permettono inoltre di ottimizzare ulteriormente la fase di preparazione dei vari sistemi lineari drylin. Anche per quantitativi minimi, i profili vengono tagliati a misura e dotati dei relativi pattini ed elementi di scorrimento. Il sistema drylin T di igus presenta fori di fissaggio equivalenti ai profili e ai pattini delle guide a ricircolo di sfere. In questo modo, i clienti possono trovare un'alternativa subito disponibile ed economica, e così, consegnare le proprie macchine più velocemente sul mercato. Strumenti che consentono di verificare - in modo concreto - la soluzione drylin più idonea per l'applicazione specifica, e un elenco delle guide a ricircolo di sfere corrispondenti (per dimensioni e attacchi) sono disponibili online.

Scorre non rotola: plastiche ad alte prestazioni per sistemi lineari

Diversamente dalle guide a ricircolo di sfere - spesso impiegate nell'ambito dei sistemi lineari - igus basa la propria tecnologia lineare drylin sul principio dello scorrimento. Gli elementi di scorrimento in plastiche ad alte prestazioni, integrati nei pattini, garantiscono un avanzamento dei pattini sulla guida, senza lubrificanti. Le guide a ricircolo di sfere sono soggette alla corrosione e devono

pertanto essere costantemente lubrificate, specialmente nelle applicazioni outdoor, mentre i cuscinetti in plastica autolubrificanti possono essere utilizzati in qualsivoglia applicazione. Infatti, sono resistenti sia all'umidità che al calore. I sistemi lineari igus, grazie all'impiego della plastica, sono più leggeri e risultano essere anche più silenziosi durante il funzionamento. Nella maggior parte dei casi, acqua, sporcizia e trucioli non riescono a compromettere i sistemi lineari.

Nuova serie drylin T per applicazioni ad alte sollecitazioni

Per applicazioni ad alte sollecitazioni che richiedono elevate prestazioni, ad es. nel settore degli imballaggi, per la costruzione di macchinari o nella movimentazione, igus ha sviluppato una nuova serie drylin T. I nuovi pattini sono disponibili in quattro dimensioni diverse. Dotato di elementi di scorrimento integrati realizzati in iglidur J200, il nuovo sistema dura fino al 50 % in più rispetto allo stesso sistema con materiale standard. Il gioco dei cuscinetti dei pattini può essere regolato individualmente con una precisione fino a 20 µm. Come tutte le serie drylin T, anche la nuova serie ad alte prestazioni presenta dimensioni di attacco equivalenti alle guide a ricircolo di sfere, per una rapida sostituzione. In combinazione con i profili della serie drylin T, al cliente viene proposto un sistema affidabile e subito disponibile, da magazzino.

Didascalia:



Foto PM4718-1

Sistemi lineari ad alta performance con i cuscinetti in plastiche ad alte prestazioni igus, da magazzino. (Fonte: igus GmbH)

CONTATTI:

Oliver Cyrus
Responsabile settore Media and
Advertising

igus® GmbH
Spicher Strasse 1a
51147 Colonia
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49-459
Fax +49 (+49) 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia, igus è rappresentata in 35 Paesi e conta in tutto il mondo circa 3.800 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2017 un turnover di 690 milioni di euro. igus gestisce inoltre i più grandi laboratori per test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati specificamente alle esigenze del cliente.

I termini "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink" e "xiros" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.